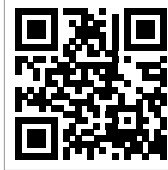


Autologe, synthetische und xenogene Knochenersatzmaterialien werden seit langer Zeit erfolgreich in der Zahnmedizin eingesetzt. Aber der Goldstandard, natürliches Zahnmaterial als Knochenaugmentat zu benutzen, ist relativ unbekannt, obgleich dieses Verfahren bereits vor fünf Jahren veröffentlicht und durch Studien (siehe Infokasten) und erfolgreiche Anwendungen bestätigt wurde. Der Smart Grinder (KometaBio, Vertrieb: Champions-Implants GmbH) bietet eine Alternative zu herkömmlichen Knochenersatzmaterialien, denn er verwandelt extrahierte Zähne in wertvolles, autologes Knochenersatzmaterial.

Champions-Implants  
[Infos zum Unternehmen]



## Smarter Implantology

Prof. Dr. Itzhak Binderman (Universität Tel Aviv/Israel) ist der Entwickler des Smart Grinder-Verfahrens. Er stellte es nebst zahlreichen wissenschaftlichen Studien im März 2017 anlässlich des VIP-ZM Symposiums (Verein innovativ-praktizierender Zahnmediziner/innen e.V.) der deutschen Kollegenschaft vor: „Den Smart Grinder zähle ich zu einem der Meilensteine auf dem Gebiet der KEM in der Implantologie. Es ist eine Revolution und eine derart einleuchtende, geniale Innovation, die autologen Knochentransplantationen den Rang als Goldstandard des KEM ablaufen wird.“

Die Aufbereitung extrahierter Zähne als autologes Knochenersatzmaterial ist gerade für die Patienten faszinierend und denkbar einfach.

In den Zähnen sind mehr Knochenwachstumsfaktoren vorhanden als im Knochen selbst. Das führt dazu, dass das Zahnmaterial nicht so schnell resorbiert wie augmentierter Knochen. Zudem entfällt ein zweites Operationsfeld (zur Knochenentnahme).

Der Smart Grinder schreddert in nur drei Sekunden einen oder mehrere Zähne. Zuvor sollte man die extrahierten Zähne mithilfe von Winkelstück und Diamant unter Wasserkühlung von Weichgewebe reinigen und mit dem Luftbläser trocknen. Sämtliche Füllungen und Endo-Materialien sollten ebenfalls entfernt werden. Eine geschulte Zahnmedizinische Fachangestellte ist in der Lage, in acht Minuten das gereinigte patienteneigene Material aufzubereiten.

„Nutzen wir die wissenschaftliche Datenlage und arbeiten ‚mit der Natur‘. Nicht zuletzt sind wir verpflichtet,

### Infostudien

Aktuelle wissenschaftliche Studien sind auf schriftliche E-Mail-Anfrage beim VIP-ZM e.V. (Verband der innovativ-praktizierenden Zahnmediziner/innen) zu erfragen: [info@vip-zm.de](mailto:info@vip-zm.de), Kurs- und Infomaterial auf der Homepage: [www.champions-implants.com](http://www.champions-implants.com), Servicetelefon: 06734 914080

unsere Patienten über aktuelle, evidenzbasierte Möglichkeiten zur Vermeidung eines Knochenkollapses nach Extraktion aufzuklären, um nicht dem Vorwurf der in Kauf genommenen Körperverletzung (Resorptionsprozesse nach Extraktion) ausgesetzt werden zu können.“, ergänzt Dr. Armin Nedjat, Geschäftsführer Champions-Implants. „Smarter Implantology“ mit minimal-invasiver Chirurgie und hochwertiger Prothetik zum Wohle der Patienten ist die Zukunft der Zahnarztpraxen.

Weitere Informationen zum Produkt stehen auf der Website des Unternehmens zur Verfügung.



Der Smart Grinder zerkleinert in nur drei Sekunden einen oder mehrere Zähne.

**Kontakt**  
**Champions-Implants GmbH**  
Champions Platz 1  
55237 Flonheim  
Tel.: 06734 914080  
[info@champions-implants.com](mailto:info@champions-implants.com)  
[www.championsimplants.com](http://www.championsimplants.com)